

ŻYWICE ELEKTROIZOLACYJNE



RE 11263-92 POLIOL

RE 1110 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA

TWARDOŚĆ 24-28 SHORE A



ZASTOSOWANIA :

Żywica odlewnicza do zastosowań mechanicznych i elektrycznych odpowiednia do niskich i średnich napięć. Przykłady: powlekanie kondensatorów, transformatory pomiarowe i zasilające, elementy i układy elektroniczne.

WŁAŚCIWOŚCI :

- Dwukomponentowa żywica poliuretanowa
- Bardzo elastyczna
- Nie zawiera rozpuszczalników i wypełniaczy
- Odporna na środowisko o wysokim zasoleniu

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE			
	POLIOL	IZOCYJANIAN	MIESZANINA
Skład	RE 11263-92	RE 1110	
Proporcja mieszania - wagowo	100	19	
Proporcja mieszania - objętościowo 25°C	100	16	
Postać :	Ciecz	Ciecz	Ciecz
Kolor :	Czarny	Bursztynowy	Czarny
Lepkość Brookfielda-LTV w 25°C (mPa.s)	1 800	350	1 700
Gęstość w 25°C ISO 1675 : 1985 ISO 2781 : 1996	0,93	1,15	0,98
Czas życia w 25°C Gel Timer TECAM RE 11501-(90) (119 g)			10 - 13 min

WYTYCZNE STOSOWANIA :

Przed każdym użyciem polioliol musi zostać starannie wymieszany aż do otrzymania jednorodnej konsystencji oraz jednolitego koloru. Obie części muszą być mieszane w temperaturze pokojowej powyżej 18°C w proporcji podanej w karcie technicznej. Przed zalewaniem sprawdzić czy zalewane części lub zespoły są wolne od śladów wilgoci.

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I CIEPLNE W 23°C ⁽¹⁾			
Twardość	ISO 868 : 2003	Shore A1	24 - 28
Wytrzymałość na zerwanie	ISO 37 : 2004	MPa	0,7 - 1,1
Wydłużenie całkowite przy zerwaniu	ISO 37 : 2004	%	300 - 500
Moduł w rozciąganiu	ISO 37 : 2004	MPa	0,25 - 0,60
Moduł w ściskaniu (próbka Φ200x30mm)	ISO 604 : 2002	MPa	1

(1) Wyniki otrzymane na próbkach po utwardzeniu 12 godzin w temp 80°C + 4 h w 23°C

BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY :

Zwykłe środki bezpieczeństwa powinny być zachowane podczas pracy z tym produktem :
- zapewnić dobrą wentylację
- nosić rękawice, ubranie i okulary ochronne
Szczegółowe informacje zawarte są w kartach charakterystyki składników tej kompozycji.

ŻYWICE ELEKTROIZOLACYJNE



RE 11263-92 POLIOL

RE 1110 IZOCYJANIAN

POLIURETANOWA ŻYWICA ELEKTROIZOLACYJNA
TWARDOŚĆ 24-28 SHORE A

WŁAŚCIWOŚCI CIEPLNE⁽¹⁾

Temperatura użytkowania		°C	-60 +100
Przewodność cieplna	ISO 2582 : 1978	W / mK	0,20
Temperatura zeszklenia	ISO 11359 : 2002	°C	< -50
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [-30, +80]°C	ISO 11359 : 1999	10 ⁻⁶ K ⁻¹	200 - 340
Dyrektywa 2002/95/CE (ROHS)			Spełniona

WŁAŚCIWOŚCI DIELEKTRYCZNE I IZOLACYJNE W 23 °C⁽¹⁾

Stała dielektryczna ε (30 kHz) w -40°C	CEI 60250 : 1969		min 2,5
Stała dielektryczna ε (30 kHz) w 25°C	CEI 60250 : 1969		3,5
Stała dielektryczna ε (30 kHz) w 80°C	CEI 60250 : 1969		max 4,5
Współczynnik strat tan δ (100 Hz)	CEI 60250 : 1969		2 x 10 ⁻²
Oporność skrośna	CEI 60093 E2:1980	Ω.cm	1 x 10 ¹² - 1 x 10 ¹⁷

PRZECHOWYWANIE :

Okres składowania wynosi 12 miesięcy w oryginalnych nie otwieranych pojemnikach w temperaturze pomiędzy 15 i 30°C. Po otwarciu pojemnik należy szczelnie zamknąć pod osłoną gazu obojętnego (suche powietrze, azot itp.).

OPAKOWANIA :

IZOCYJANIAN	POLIOL
1 x 20,00 kg	
1 x 2.00 kg	1 x 20.00 kg

GWARANCJA :

Wszystkie informacje zawarte powyżej są rezultatem badań i testów przeprowadzonych w naszym laboratorium w ściśle określonych warunkach. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za określenie przydatności (w swoich warunkach) produktu AXSON (przed dokonaniem zakupu) do proponowanego zastosowania. AXSON gwarantuje zgodność swojego produktu z jego specyfikacją lecz nie może zagwarantować jego kompatybilności z jakimkolwiek szczególnym zastosowaniem. AXSON odrzuca jakąkolwiek odpowiedzialność za zniszczenia lub wypadki, które spowodowane zostały użyciem jego produktów. Odpowiedzialność AXSON jest ściśle ograniczona do zwrotu pieniędzy lub wymiany produktu nie zgodnego z jego specyfikacją.

Przedstawiciel w Polsce :

AMOD - Andrzej Modrzewski
01-793 Warszawa ul. Rydygiera 8
tel. / fax. (22) 633-85-06 tel. (22) 669-39-76
tel. komórkowy (602) 26-11-15

INTERNET: www.amod.pl oraz www.amod.com.pl

e-mail:info@amod.com.pl